

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/041741 A1

(51)国際特許分類⁷:

A47L 13/18

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/015916

(22)国際出願日: 2004年10月27日 (27.10.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願 2003-372696

2003年10月31日 (31.10.2003) JP

(71)出願人および

(72)発明者: 山田菊夫 (YAMADA, Kikuo) [JP/JP]; 〒1080074 東京都港区高輪4丁目20番10号高輪井門202 Tokyo (JP).

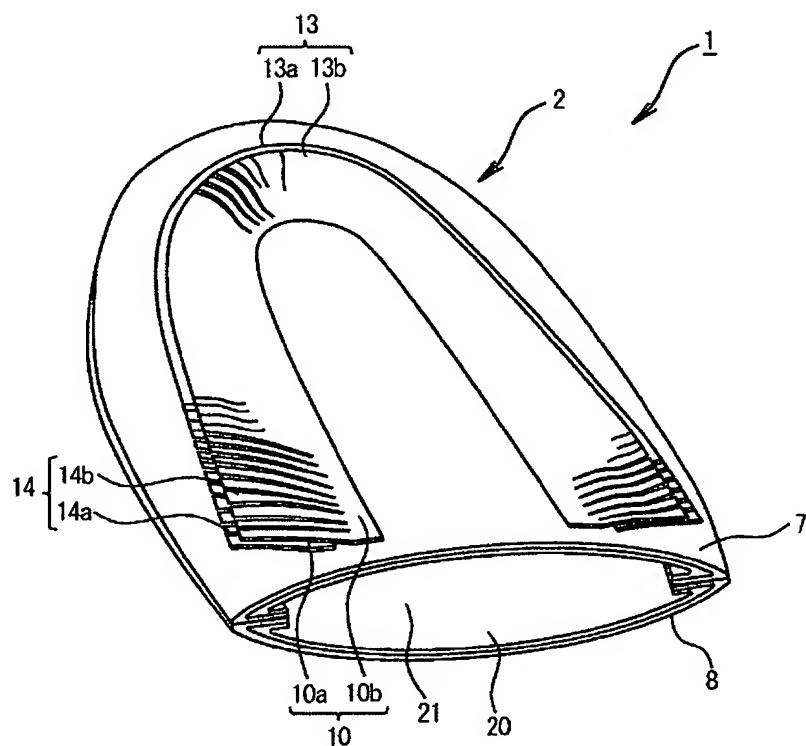
(74)代理人: 細井勇 (HOSOI, Isamu); 〒1040061 東京都中央区銀座8-19-3 銀座竹葉亭ビル8階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

/統葉有/

(54)Title: CLEANER

(54)発明の名称: 清掃具



(57)Abstract: A cleaner capable of more effectively collecting dirt or dust on a complex-shaped surface or in fine portions including corner sections. The cleaner has a cleaner body (2) and a fringe band (13). The cleaner body (2) is formed by superposing and fusion-bonding tongue-like sheet bodies (7, 8) together. The sheet bodies (7, 8) have peripheral edge sections forming a curvilinear outline, and the fusion-bonding is made at this peripheral edge sections. The fringe belt (13) is fusion-bonded to a surface section of the sheet body (7) of the cleaner body (2). An insertion section (20) from which a hand as a supporting body can be inserted is formed in the cleaner body (2), and a space section (21) is formed toward the bottom of the gap between the superposed sheet bodies (7, 8). The fringe belt (13) is convexly curved in the direction from the insertion section (20) to the bottom of the space section (21). The fringe belt (13) has strip-like fringes (14) formed by arranging a large number of incisions in the outer side of the sheet body (7) and has a fringe-supporting section (10) for supporting the large

number of the fringes (14). The fringe belt (13) is fusion-bonded to the sheet body (7) at the fringe-supporting section (10).

(57)要約: 本発明は、複雑な形状をした面や、隅部分などの細かな部分にある塵や埃などをより効率よく捕捉することの可能な清掃具を提供することを目的とする。本発明の清掃具は、曲線状の輪郭を形成する周縁部を備えた舌片状のシート体(7、8)を重ね合わせて、シート体(7、8)の周縁部で相互に融着してなる

/統葉有/

WO 2005/041741 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

清掃具本体(2)と、清掃具本体(2)におけるシート体(7)の面部に融着しているフリンジ帶(13)とかなる。清掃具本体(2)には、支持体としての手を挿入できる挿入部(20)が形成されており、さらに、重なり合うシート体(7、8)の間隙に挿入部(20)から奥方に向かって空間部(21)が形成されている。フリンジ帶(13)は、挿入部(20)から空間部(21)の奥方に向かう方向に凸状に湾曲している。フリンジ帶(13)は、シート体(7)の外方向の側辺に多数の切り込みが設けられて短冊状のフリンジ(14)を形成するとともに、これら多数のフリンジ(14)を支持するフリンジ支持部(10)が形成されている。また、フリンジ帶(13)は、このフリンジ支持部(10)においてシート体(7)と融着している。